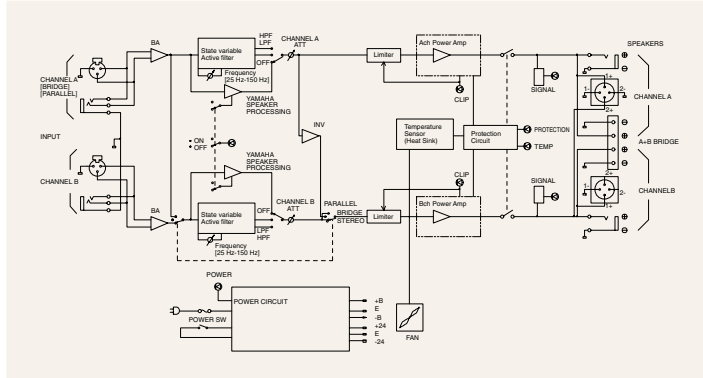


			P5000\$	P5000\$	P3500\$	P2500\$	P1000\$
運送出力	1kHz	8	750W + 750W	525W + 525W	390W + 390W	275W + 275W	110W + 110W
	THD + N = 1%	4	1100W + 1100W	750W + 750W	590W + 590W	390W + 390W	120W + 120W
		8 bridge	2000W	1500W	1180W	780W	240W
	20Hz-20kHz	8	700W + 700W	500W + 500W	350W + 350W	250W + 250W	100W + 100W
	THD + N = 0.1%	4	950W + 950W	700W + 700W	450W + 450W	310W + 310W	105W + 105W
		8 bridge	1900W	1400W	900W	620W	210W
	1kHz	2	1600W + 1600W	1300W + 1300W	1000W + 1000W	650W + 650W	200W + 200W
20ms nonclip	4 bridge	3200W	2600W	2000W	1300W	400W	
Power Bandwidth		Half Power	10Hz-40kHz(THD + N = 0.5%)				
THD + N		20Hz-20kHz	0.1%以下				
Inter Modulation Distortion			0.1%以下(60Hz:7kHz, 4:1, Half Power)				
周波数特性 Po = 1W, RL = 8			0dB、+ 0.5dB、- 1dB / 20Hz-50kHz				
チャンネルセパレーション			70dB 1kHz				
Half Power RL = 8、Att. Max, Input 600 shunt							
残留ノイズ Att. Min、(DIN AUDIO)			- 70dBu 20Hz-20kHz				
S/N比 (DIN AUDIO)			104dB	103dB	102dB	100dB	96dB
ダンピングファクター RL = 8 1kHz			350				
入力感度 Att. Max @8			+ 8dB	+ 6dB	+ 4dB	+ 3dB	- 1dB
最大電圧利得 Att. Max			32.1dB				
最大入力電圧			+ 22dB				
入力インピーダンス			30k (balance) 15k (unbalance)				
コントロール	Front Panel	POWER switch, Attenuator(31 position) × 2					
	Rear Panel	MODE switch(STEREO / BRIDGE / PARALLEL)					
コネクター	Input	FILTER switch(SUB WOOFER / LOW CUT / OFF) × 2					
	Output	FRQ. CONTROL(25-150Hz)					
インジケーター	POWER	YSProcessing switch(ON / OFF)					
	PROTECTION	XLR-3-31 type / ch(balance) TRS Phone / ch(balance)					
	TEMP	5Way binding post / ch					
	YSProcessing	SPEAKER / ch, 1/4 Phone / ch(unbalance)					
	SIGNAL	none					
保護回路	CLIP	× 1(Green / Red)					
	Load protection	× 1(Red)					
	Amplifier protection	× 1(Red) Heatsink temp 85					
リミッター回路	Clip limiting comp. : THD 0.5%						
強制空冷	Dual Variable-speed fan		Single Variable-speed fan				
電源電圧	AC 100V、50 / 60Hz						
待機消費電力	35W		35W		25W		20W
消費電力	700W		550W		450W		150W
寸法	480W × 88H × 456Dmm						
重量	12kg				15kg		12kg
付属品	セキュリティカバー(6角レンチ含む) 取扱説明書						

P7000S / P5000S / P3500S / P2500Sブロックダイアグラム



端子名称	インピーダンス	適合インピーダンス	入力感度	実効出力	使用コネクター
INPUT CH A / B	30k (Balanced) 15K (Unbalanced)	600 ~ 5K ライン	P7000S: + 80dB P5000S: + 60dB P3500S: + 40dB P2500S: + 30dB P1000S: - 10dB	—	XLR-3*1* TRS Phone*
SPEAKER CH A / B	—	8 speakers (STEREO)	—	P7000S: 700W + 700W P5000S: 500W + 500W P3500S: 350W + 350W P2500S: 250W + 250W P1000S: 100W + 100W	SPEAKON() 1/4 Phone() 5Way binding post
	—	8 speakers (MONO)	—	P7000S: 1900W P5000S: 1400W P3500S: 900W P2500S: 620W P1000S: 210W	

*バランス

Technical drawing of the SCS-10000 showing front, side, and rear views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

- Overall Width: 480
- Overall Height: 374.5
- Top Panel Thickness: 30
- Bottom Panel Thickness: 30
- Internal Width (excluding side panels): 362
- Side Panel Thickness: 5.5

Side View Dimensions:

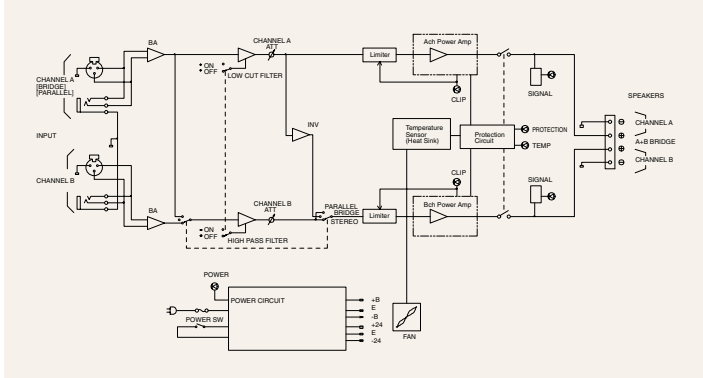
- Overall Depth: 88

Rear View Details:

- Top Panel: Features a handle and mounting holes.
- Bottom Panel: Features a handle and mounting holes.
- Side Panels: Feature ventilation grilles and mounting holes.

単位: mm

P1000Sブロックダイアグラム



お客様お問い合わせ窓口
プロオーディオ・インフォメーションセンター（電話受付：祝祭日を除く月～金 / 11:00～19:00）
 TEL:03(5791)7678 FAX:03(5488)6663 ONLINE Support: <http://proaudio.yamaha.co.jp>

EM営業統括部(営業窓口)			
企画推進室(プロオーディオ)	〒108-8568	東京都港区高輪2-17-11	TEL03-5488-5472
PA・DMI事業部			
PE営業部	CA営業課	〒430-8650 静岡県浜松市中沢町10-1	TEL053-460-2455

2003年6月作成 カタログコード QUC306



P POWER AMPLIFIER Series



より一層の高音質化・省電力化を高次元で両立。 超ハイコストパフォーマンスの新・定番パワーアンプ、誕生！



P 7000S メーカー希望小売価格 **¥185,000**(税抜) **2U**
近日発売 **EEEngine** **YSProcessing**
連続出力:700W + 700W(8) / 950W + 950W(4)
ダイナミックパワー:1600W + 1600W(2) 消費電力:700W 2U・12kg



P 5000S メーカー希望小売価格 **¥155,000**(税抜) **2U**
近日発売 **EEEngine** **YSProcessing**
連続出力:500W + 500W(8) / 700W + 700W(4)
ダイナミックパワー:1300W + 1300W(2) 消費電力:550W 2U・12kg



P 3500S メーカー希望小売価格 **¥125,000**(税抜) **2U**
NEW **EEEngine** **YSProcessing**
連続出力:350W + 350W(8) / 450W + 450W(4)
ダイナミックパワー:1000W + 1000W(2) 消費電力:450W 2U・15kg



P 2500S メーカー希望小売価格 **¥89,000**(税抜) **2U**
NEW **EEEngine** **YSProcessing**
連続出力:250W + 250W(8) / 310W + 310W(4)
ダイナミックパワー:650W + 650W(2) 消費電力:320W 2U・14kg



P 1000S メーカー希望小売価格 **¥69,000**(税抜) **2U**
NEW **EEEngine**
連続出力:100W + 100W(8) / 105W + 105W(4)
ダイナミックパワー:200W + 200W(2) 消費電力:150W 2U・12kg

卓越したパワー、コストパフォーマンスによって

圧倒的な支持を得ている

ヤマハパワーアンプのスタンダードモデル

「Pシリーズ」がフルモデルチェンジ。

ハイエンドモデル「PC-Nシリーズ」で獲得した

最新技術を投入し、

“高音質化 + 省電力化”という

次世代パワーアンプに求められるファクターを、

高次元かつ他に類を見ない驚異的な

リーズナブルプライスで実現しました。

また、更なる軽量化を達成するとともに、

充実した入出力仕様、

LOW / HIGH CUTフィルターや

<YSProcessing>スイッチといった新機能も搭載。

SRから設備音響までの

幅広い用途に応じてセレクトできる、

多彩な5モデルをラインナップしています。

幅広い用途にベストマッチする

充実の5モデルをラインナップ

全モデルともに2Uサイズのコンパクト&ライトウェイトな共通シェイルを採用。圧巻のハイパワーモデルP7000S(700W + 700W / 8) から扱いやすいモデルP1000S(100W + 100W / 8) まで、パワー・バンド別にハンドリングを考慮した5モデルをラインナップしました。これにより、大出力が要求されるライブSRシステムから、小規模SR、設備音響ユースの小型スピーカーのドライブまで、あらゆるアプリケーションに最適なモデルをセレクトできます。また、全モデルともに2 負荷での実使用が可能。過酷な使い回しにも余裕をもって対応します。

ブラッシュアップした高効率アンプ駆動技術

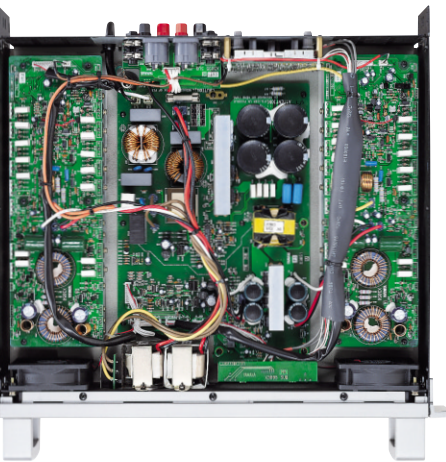
<EEEngine>を搭載

パワーアンプの高効率駆動技術は、消費電力の大幅な削減をはじめ、ボディの軽量化、発熱ロスの低下による長寿命化、ファンの静音化、大出力化など、様々な機能的・性能的メリットを生みだします。「Pシリーズ」は、ハイエンドモデル「PC-Nシリーズ」で音質と信頼性に高い評価を得ているヤマハのアンプドライブテクノロジー <EEEngine(Energy Efficient Engine)> を実装。独自の回路により入力信号に応じた電力供給をおこなうことで高効率駆動を実現するとともに、独立した高速応答の補助電源路を設けているため急峻な音の立ち上がりに対しても高い追従性を発揮します。さらに <EEEngine> の最も特徴的な回路の一つである高効率カレントバッファ部に新たにMOSFET(Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistor)回路を搭載することで、さらに音質と駆動効率が向上。<EEEngine> は通常のアンプの約2倍もの駆動効率 / 約50%もの省電力化を実現しています(当社比)。

「PC-Nシリーズ」直系の

パワフルで明瞭度の高いサウンド

ハイエンドモデル「PC-Nシリーズ」で培ったスタディを徹底的に活かし、大型ヒートシンクによる回路の微細な振動吸収の手法、音質・駆動効率がより向上した <EEEngine> の採用などにより、音質面も飛躍的にクオリティアップ。パワフルで引き締まった低域、分離の良いクリアなサウンドはまさにプロフェッショナルクオリティです。



P7000S / P5000S



信頼性・高音質化の要となる電源部にも

独自のノウハウを凝縮

P3500S / P2500S / P1000Sにはコストファクターで有利なコンベンショナルなトランス電源を採用。歴代のモデルで培ってきた信頼性と音質に関わるノウハウを凝縮しています。また、P7000S / P5000Sには、高効率なスイッチング電源を採用し、2U・12kgという小型軽量のシャーシで圧巻のハイパワーを実現。電源部でのロスが極めて少なく、出力の大小に関わらず電流・電圧を安定したバランスで供給できるため、SRにおける大出力時に音崩れに対して非常に有利な構成となっています。

幅広いアプリケーションに配慮した

充実装備の入出力端子

入力部にはバランス型のXLR-3・32タイプコネクターとTRSフォーンジャックを併装。STEREO(2系統のソースを独立して駆動) / PARALLEL(1系統のモノラルソースを2系統で駆動) / BRIDGE(2台の内蔵アンプを1台のモノラルアンプとして駆動) の3種類のモードを選択可能です。また、出力部には5ウェイバインディングポスト、接続の信頼性を向上するNeutrik SPEAKON端子、「Concert Clubシリーズ」スピーカーとも容易に接続できる1/4 フォーンジャックの3種類の端子を完備。様々な用途を考慮したコネクター構成としました。

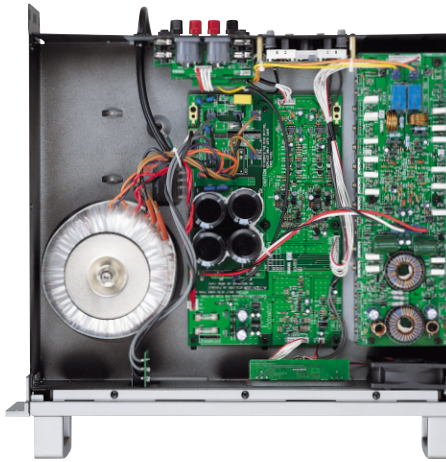
P1000Sの出力部は5ウェイバインディングポストのみ装備。

サブウーハーシステムが手軽に構築できる

LOW / HIGH CUTフィルター

入力部には周波数可変のLOW / HIGH CUTフィルターを搭載し、手軽にアウトシステムを増強できます。フィルターはリアパネルのスイッチでLOW CUT / SUB WOOFER(HIGHCUT) / OFFを選択でき、専用ツマミによってカットオフ周波数を25Hz ~ 150Hzの範囲で連続可変にて調節可能。サブウーハー増設時にもクロスオーバーネットワークなどの外部機器を必要とせず、スムーズなシステム構築が可能です。

P1000Sは40Hz固定のLOW CUTフィルターのみ搭載。



P3500S / P2500S / P1000S



「Concert Clubシリーズ」に最適な

<YSProcessing> スイッチを搭載

S112 / S115 をはじめとした「Concert Clubシリーズ」スピーカーに最適化したチューニングをスイッチ一つで施すことが可能な <YSProcessing(Yamaha Speaker Processing)> を新搭載(P1000Sを除く)。スピーカーの中低音域を補強し、より充実した周波数レスポンスが得られます。

高剛性設計を徹底追求し、

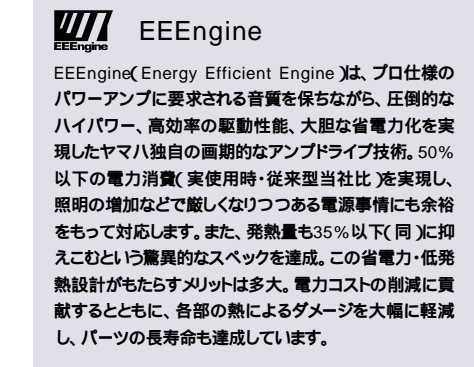
クラスを凌駕するビルドクオリティも実現

フロントパネル両脇のラックイヤーをより頑丈に設計するなどラックマウント部の強度をアップし、設置時や運搬時の安定性を確保。また、大型のヒートシンク、スルーホール・ハンダ処理を採用し、高剛性設計を徹底。サウンドクオリティとビルドクオリティをさらに高め、信頼性をトータルに向上しています。

クラスを超越する信頼性・安定性を約束する

充実の基本性能

パワーオン / オフ、出力ミュート、DC検出、温度検出、VIRミッターなど様々な保護回路、およびPOWER、PROTECTION、TEMP、CLIP、YSProcessing(P1000Sを除く) の各インジケーター、低ノイズ型の無段階変速式クーリングファンを搭載。アクシデント対策、クーリング対策、動作の安定度も万全です。また31ポジションのアッテネーターには付属セキュリティカバーを設置することで音量セッティングの固定も可能。これらの充実した基本性能によって高度な信頼性と安定性を約束します。



P7000S / P5000S / P3500S / P2500Sリアパネル



P1000Sリアパネル